

**KISI-KISI PENULISAN SOAL UJIAN SEKOLAH
TAHUN 2012/2013**

Mata Pelajaran : Matematika
Alokasi Waktu: 120 menit
Jumlah Soal : 30 pilihan ganda

No	Standar Kompetensi (SK)	Kompetensi Dasar (KD)	Materi	Indikator	Nomor Soal	Instrument Test
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	3. Melakukan perkalian dan pembagian bilangan sampai dua angka.	3.1 Melakukan perkalian bilangan yang hasilnya bilangan dan angka 3.2 Melakukan pembagian bilangan dua angka. 3.3 Melakukan operasi hitung campuran.	Operasi Hitung Perkalian dan Pembagian	Mampu menyelesaikan perkalian bilangan dua angka	1 - 7	1. $5 \times 6 = \dots$ 2. $7 \times 8 = k$. Nilai $k = \dots\dots$
				Mampu menyelesaikan pembagian bilangan dua angka	8 - 12	1. Hasil dari $30 : 6 = \dots$
				Mampu menyelesaikan operasi hitung campuran	13 - 19	1. $4 \times 4 : 2 = \dots$ 2. $72 : (3 + 6) = \dots$
2.	4. Mengenal unsur-unsur bangun datar.	4.1 Mengelompokkan bangun datar. 4.2 Mengenal sisi - sisi bangun datar 4.3 Mengenal sudut - sudut bangun datar.	Bangun Datar	Mampu mengelompokkan bangun datar.	20 - 25	1. Nama bangun  datar disamping adalah
				Mampu menghitung sisi - sisi bangun datar.	26, 27, 30	1. Bangun yang tidak memiliki sisi adalah
				Mampu menghitung sudut - sudut bangun datar	28, 29	1. Bangun di samping memiliki sudut sebanyak

ULANGAN SEMESTER AKHIR (UAS)
TAHUN 2012/2013

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : II (dua)
Hari /Tanggal:
Waktu : 120 menit

Pilihlah salah satu jawaban soal berikut dengan tepat.

1. $9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9$
Bentuk perkalian dari penjumlahan berulang di atas adalah
a. 6×7
b. 7×7
c. 9×7
2. Bentuk penjumlahan berulang dari 8×9 adalah.....
a. $8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8$
b. $6 + 6 + 6 + 6 + 6$
c. $9 + 9 + 9$
3. $5 \times 6 = \dots\dots\dots$
a. 30
b. 35
c. 40
4. Perkalian yang hasilnya 63 adalah.....
a. 7×7
b. 7×8
c. 9×7
5. $9 \times 8 = k$. Nilai $k = \dots\dots\dots$
a. 56
b. 84
c. 71
6. Radi membawa 4 ikat rambutan. Tiap ikat berisi 10 buah. Banyaknya rambutan Radi seluruhnya adalah
a. 38
b. 36
c. 40
7. Perkalian di bawah ini yang hasilnya 40
a. 5×8
b. 7×6
c. 5×9
8. Bentuk pengurangan berulang sampai habis dari $28 : 7$ adalah
a. $28 - 7 - 7 - 7 - 7 = 0$
b. $28 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 = 0$
c. $28 - 7 - 4 - 7 - 4 - 7 = 0$
9. Hasil dari $30 : 6 = \dots\dots\dots$
a. 5
b. 4
c. 8
10. $40 - 8 - 8 - 8 - 8 - 8 = 0$
Bentuk pembagian dari pengurangan berulang di atas adalah
a. $40 : 8 = 5$
b. $40 : 4 = 8$
c. $40 : 6 = 8$
11. Abu mempunyai 64 uah jeruk. Semua jeruk akan dibagikan kepada 8 anaknya. Banyak jeruk yang diterima setiap anak adalah
a. 5
b. 8
c. 7
12. Rika memiliki 54 uah rambutan. Rambutan itu dimasukkan ke dalam 6 kantong plastik sama banyak. Isi setiap kantong plastik ada
a. 8
b. 9
c. 10
13. $4 \times 4 : 2 = \dots\dots\dots$
a. 6
b. 7
c. 8

14. $72 : (3 + 6) = \dots\dots\dots$

- a. 8
- b. 9
- c. 10

15. $(40 : 5) \times 5 = \dots\dots\dots$

- a. 40
- b. 44
- c. 27

16. Sobar memetik 8 tangkai rambutan
setiap tangkai terdapat 6 buah rambutan
Ia memberikan 20 rambutan kepada
Hasan. Jumlah rambutan Sobar
sekarang $\dots\dots\dots$ buah

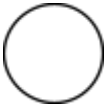
- a. 21
- b. 22
- c. 28

17. $(28 - 8) : 3 = \dots\dots\dots$

- a. 4
- b. 6
- c. 7

18. Ibnu membeli 5 keranjang telur. Setiap
keranjang berisi 9 telur, telur-telur itu
akan dibagikan pada tetangga dekatnya
yang berjumlah 5 orang sama banyak.
Telur yang diterima setiap orang adalah
 $\dots\dots\dots$ butir

- a. 9
- b. 8
- c. 7

19.  Nama bangun datar

disamping adalah $\dots\dots\dots$

- a. Persegi
- b. Lingkaran
- c. Jajargenjang

20. Di bawah ini yang merupakan bangun
segitiga adalah $\dots\dots\dots$

- a. 
- b. 
- c. 

21.  Nama bangunan
datar di samping adalah $\dots\dots\dots$

- a. Trapesium
- b. Belah ketupat
- c. Layang-layang

22.  Benda di

samping berbentuk $\dots\dots\dots$

- a. Persegi panjang
- b. Belah ketupat
- c. Persegi

23. Bangun trapesium ditunjukkan oleh
 $\dots\dots\dots$

- a. 
- b. 
- c. 

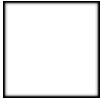
24.



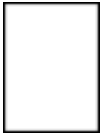
Bangun

datar yang sekelompok dengan bangun di samping adalah

a.



b.

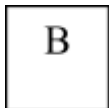


c.



25. Urutan bangun datar berikut yang

Paling luas adalah



a. A, B, C

b. C, B, A

c. B, A, C

26. Bangun yang tidak memiliki sisi adalah

a. Segitiga

b. Lingkaran

c. Persegi

27. Bangun datar yang keempat sisinya

Sama panjang disebut

a. Segitiga sama sisi

b. Persegi

c. Persegi panjang

28.



Bangun di samping

Memiliki sudut sebanyak

a. 3

b. 4

c. 5

29. Pernyataan di bawah ini yang benar

Adalah

a. Segitiga mempunyai 4 sisi

b. Lingkaran tidak mempunyai titik

Sudut

c. Sisi-sisi pada persegi panjang

sama panjang

30.



Banyaknya sisi pada

Bangun di samping ada Buah

a. 6

b. 7

c. 5

KUNCI JAWABAN

- | | |
|-------|-------|
| 1. C | 20. C |
| 2. A | 21. B |
| 3. A | 22. C |
| 4. C | 23. A |
| 5. C | 24. A |
| 6. C | 25. B |
| 7. A | 26. B |
| 8. A | 27. A |
| 9. A | 28. C |
| 10. A | 29. B |
| 11. B | 30. A |
| 12. B | |
| 13. C | |
| 14. A | |
| 15. A | |
| 16. C | |
| 17. C | |
| 18. A | |
| 19. B | |

TABEL ANALISIS ITEM UNTUK PERHITUNGAN VALIDITAS ITEM

[illegible]

TABEL PERSIAPAN UNTUK MENGHITUNG
VALIDITAS ITEM NO. 3

NO	NAMA	X	Y	XY
1	Aan	1	24	24
2	Agil	1	22	22
3	Ali	1	27	27
4	Arya	0	20	0
5	Bisma	1	18	18
6	Bima	1	15	15
7	Cika	0	20	0
8	Dimas	1	23	23
9	Dinar	1	26	26
10	Diska	1	24	24
11	Desy	0	17	0
12	Gilang	1	18	18
13	Ginanjari	1	15	15
14	Hilman	1	21	21
15	Jaka	1	20	20
16	Kiki	0	19	0
17	Linda	1	18	18
18	Lisna	1	23	23
19	Sopi	1	25	25
20	Rita	1	27	27
Jumlah		16	422	246

$\Sigma X = 16$ $\Sigma X^2 = 16$ $\Sigma Y = 422$ $\Sigma Y^2 = 9166$ $\Sigma XY = 346$

$$P = \frac{16}{20} = 0$$

$$q = \frac{4}{20} = 0$$

$$\bar{xp} = \frac{346}{16} = 21.63$$

$$\bar{xt} = \frac{422}{20} = 20.10$$

$$r_{XY} = \frac{NXY - (X)(Y)}{\sqrt{(NX^2 - (X^2))(NY^2 - (Y^2))}}$$
$$= \frac{20 \times 246 - 16 \times 422}{\sqrt{(20 \times 16 - 16^2)(20 \times 9166 - 422^2)}}$$
$$= \frac{7.300 - 7.174}{\sqrt{(320 - 256)(183.320 - 178.084)}}$$
$$= \frac{126}{\sqrt{64 \times 5.236}}$$
$$= \frac{126}{\sqrt{335.104}}$$
$$= \frac{126}{578,881}$$
$$= 0,22$$

TABEL PERSIAPAN UNTUK MENGHITUNG
VALIDITAS ITEM NO. 6

NO	NAMA	X	Y	XY
1	Aan	1	24	24
2	Agil	1	22	22
3	Ali	1	27	27
4	Arya	0	20	0
5	Bisma	0	18	0
6	Bima	1	15	15
7	Cika	0	20	0
8	Dimas	1	23	23
9	Dinar	1	26	26
10	Diska	1	24	24
11	Desy	0	17	0
12	Gilang	1	18	18
13	Ginanjari	0	15	0
14	Hilman	1	21	21
15	Jaka	1	20	20
16	Kiki	0	19	0
17	Linda	1	18	18
18	Lisna	0	23	0
19	Sopi	1	25	25
20	Rita	1	27	27
Jumlah		14	422	310

$\Sigma X = 14$ $\Sigma X^2 = 14$ $\Sigma Y = 422$ $\Sigma Y^2 = 9166$ $\Sigma XY = 310$

$P = \frac{14}{20} = 0.7$

$q = \frac{6}{20} = 0.3$

$\bar{xp} = \frac{310}{14} = 22.14$

$\bar{xt} = \frac{422}{20} = 20.10$

$$T_{XY} = \frac{NXY - (X)(Y)}{\sqrt{(NX^2 - (X^2))(NY^2 - (Y^2))}}$$
$$= \frac{20 \times 310 - 14 \times 422}{\sqrt{(20 \times 14 - 14^2)(20 \times 9166 - 422^2)}}$$
$$= \frac{6.200 - 5.908}{\sqrt{(260 - 196)(183.320 - 178.084)}}$$
$$= \frac{292}{\sqrt{64 \times 5.236}}$$
$$= \frac{292}{\sqrt{335.104}}$$
$$= \frac{292}{578,881}$$
$$= 0,50$$

TABEL PERSIAPAN UNTUK MENGHITUNG
VALIDITAS ITEM NO. 9

NO	NAMA	X	Y	XY
1	Aan	1	24	24
2	Agil	1	22	22
3	Ali	1	27	27
4	Arya	0	20	0
5	Bisma	12	18	18
6	Bima	0	15	0
7	Cika	1	20	20
8	Dimas	0	23	0
9	Dinar	1	26	26
10	Diska	0	24	0
11	Desy	1	17	17
12	Gilang	0	18	0
13	Ginanjari	1	15	15
14	Hilman	1	21	21
15	Jaka	0	20	0
16	Kiki	1	19	19
17	Linda	0	18	0
18	Lisna	1	23	23
19	Sopi	1	25	25
20	Rita	1	27	27
Jumlah		13	422	284

$\Sigma X = 13$ $\Sigma X^2 = 13$

$\Sigma Y = 422$ $\Sigma Y^2 = 9166$

$\Sigma XY = 284$

$P = \frac{13}{20} = 0.65$

$q = \frac{7}{20} = 0.35$

$\bar{xp} = \frac{284}{13} = 21.85$

$\bar{xt} = \frac{422}{20} = 20.10$

$$T_{XY} = \frac{NXY - (X)(Y)}{\sqrt{(NX^2 - (X^2))(NY^2 - (Y^2))}}$$
$$= \frac{20 \times 284 - 13 \times 422}{\sqrt{(20 \times 13 - 13^2)(20 \times 9166 - 422^2)}}$$
$$= \frac{5.680 - 5.486}{\sqrt{(260 - 169)(183.320 - 178.084)}}$$
$$= \frac{194}{\sqrt{91 \times 5.236}}$$
$$= \frac{194}{\sqrt{476476}}$$
$$= \frac{194}{690,27}$$
$$= 0,28$$

TABEL PERSIAPAN UNTUK MENGHITUNG
VALIDITAS ITEM NO. 17

NO	NAMA	X	Y	XY
1	Aan	1	24	24
2	Agil	0	22	0
3	Ali	1	27	27
4	Arya	1	20	20
5	Bisma	0	18	0
6	Bima	1	15	15
7	Cika	0	20	0
8	Dimas	0	23	0
9	Dinar	1	26	26
10	Diska	1	24	24
11	Desy	1	17	17
12	Gilang	0	18	0
13	Ginanjari	0	15	0
14	Hilman	1	21	21
15	Jaka	0	20	0
16	Kiki	1	19	19
17	Linda	1	18	18
18	Lisna	0	23	0
19	Sopi	1	25	25
20	Rita	1	27	27
Jumlah		12	422	263

$\Sigma X = 12$ $\Sigma X^2 = 12$

$\Sigma Y = 422$ $\Sigma Y^2 = 9166$

$\Sigma XY = 263$

$P = \frac{12}{20} = 0.6$

$q = \frac{8}{20} = 0.4$

$\bar{xp} = \frac{263}{12} = 21.91$

$\bar{xt} = \frac{422}{20} = 20.10$

$$T_{XY} = \frac{NXY - (X)(Y)}{\sqrt{(NX^2 - (X^2))(NY^2 - (Y^2))}}$$
$$= \frac{20 \times 263 - 12 \times 422}{\sqrt{(20 \times 12 - 12^2)(20 \times 9166 - 422^2)}}$$
$$= \frac{5.260 - 5.064}{\sqrt{(240 - 144)(183.320 - 178.084)}}$$
$$= \frac{196}{\sqrt{96 \times 5.236}}$$
$$= \frac{196}{\sqrt{502656}}$$
$$= \frac{196}{708.981}$$
$$= 0,28$$

TABEL PERSIAPAN UNTUK MENGHITUNG
VALIDITAS ITEM NO. 30

NO	NAMA	X	Y	XY
1	Aan	1	24	24
2	Agil	0	22	0
3	Ali	1	27	24
4	Arya	1	20	20
5	Bisma	1	18	18
6	Bima	1	15	15
7	Cika	0	20	0
8	Dimas	1	23	23
9	Dinar	1	26	26
10	Diska	1	24	24
11	Desy	1	17	17
12	Gilang	0	18	0
13	Ginanjari	0	15	0
14	Hilman	1	21	21
15	Jaka	0	20	0
16	Kiki	1	19	18
17	Linda	1	8	17
18	Lisna	1	23	23
19	Sopi	1	25	25
20	Rita	1	27	27
Jumlah		15	422	327

$\Sigma X = 15$ $\Sigma X^2 = 15$

$\Sigma Y = 422$ $\Sigma Y^2 = 9166$

$\Sigma XY = 327$

$P = \frac{15}{20} = 0.75$

$q = \frac{5}{20} = 0.25$

$\overline{xp} = \frac{327}{15} = 21.8$

$\overline{xt} = \frac{422}{20} = 20.10$

$$T_{XY} = \frac{NXY - (X)(Y)}{\sqrt{(NX^2 - (X^2))(NY^2 - (Y^2))}}$$
$$= \frac{20 \times 327 - 15 \times 422}{\sqrt{(20 \times 15 - 15^2)(20 \times 9166 - 422^2)}}$$
$$= \frac{6.540 - 6.330}{\sqrt{(300 - 225)(183.320 - 178.084)}}$$
$$= \frac{210}{\sqrt{75 \times 5.236}}$$
$$= \frac{210}{\sqrt{392.700}}$$
$$= \frac{210}{626657}$$
$$= 0,34$$

TABEL PERSIAPAN UNTUK MENGHITUNG
VALIDITAS ITEM NO. 2

NO	NAMA	X	Y	XY
1	Aan	1	24	
2	Agil	1	22	
3	Ali	1	27	
4	Arya	1	20	
5	Bisma	1	18	
6	Bima	0	15	
7	Cika	1	20	
8	Dimas	0	23	
9	Dinar	1	26	
10	Diska	1	24	
11	Desy	1	17	
12	Gilang	1	18	
13	Ginanjari	1	15	
14	Hilman	1	21	
15	Jaka	1	20	
16	Kiki	0	19	
17	Linda	1	8	
18	Lisna	1	23	
19	Sopi	1	25	
20	Rita	1	27	
Jumlah		17	422	

$\Sigma X = 17$ $\Sigma X^2 = 17$

$\Sigma Y = 422$ $\Sigma Y^2 = 9166$

$\Sigma XY = 365$

$$P = \frac{17}{20}$$

$$q = \frac{3}{20}$$

$$\bar{xp} = \frac{365}{17} = 21.47$$

$$\bar{xt} = \frac{422}{20} = 20.10$$

$$T_{XY} = \frac{NXY - (X)(Y)}{\sqrt{(NX^2 - (X^2))(NY^2 - (Y^2))}}$$
$$= \frac{20 \times 365 - 17 \times 422}{\sqrt{(20 \times 17 - 17^2)(20 \times 9166 - 422^2)}}$$
$$= \frac{7.300 - 7.174}{\sqrt{(340 - 289)(183.320 - 178.084)}}$$
$$= \frac{126}{\sqrt{51 \times 5.236}}$$
$$= \frac{126}{\sqrt{267.036}}$$
$$= \frac{126}{516.75}$$
$$= 0,24$$